

## Tipos de Desinfectantes de Superficie

### *Peroximonosulfato de Potasio* Virkon S®

**Forma de uso:**

Use una solución al 1% (1.3 oz. / galón agua)

**Ventajas:**

Bactericida, virucida, fungicida. Solución estable por 7 días. Este es un desinfectante con derecho de etiqueta para uso contra el virus de la fiebre aftosa registrado con la EPA.

**Desventajas:**

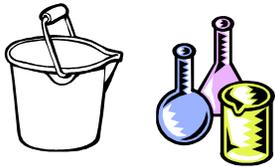
Polvo irritante a los ojos, a las membranas mucosas y al tracto respiratorio. No ingiera. No sumerja metales por un tiempo mas de 10 minutos.

### *Diacetato de Clorhexidina* Nolvasan®-S

**Forma de uso:**

1) Para desinfectar granjas y hospitales veterinarios; algunas formulaciones son apropiadas para el lavado de manos, su nombre en inglés es (*Nolvasan® Skin and Wound Cleanser or Surgical Scrub*)

2) Para utensilios y otros objetos: diluir 3 onzas /galón de agua; Para granjas y hospitales veterinarios diluir 1 onza /galón de agua.

**Ventajas:**

Bactericida, virucida.

**Desventajas:**

No es efectivo en contra de formaciones de esporas bacterianas; no contamine el agua o el alimento con el desinfectante; perjudicial si se toma; irritante a los ojos y a las membranas mucosas.

### Hipoclorito de Sodio (*blanqueador de casa*) (5.25% hipoclorito de sodio)

**Forma de uso:**

- 1) Limpie bien las superficies antes de usar el desinfectante.
- 2) Mezcle 1 onza blanqueador /galón de agua (altas concentraciones deben usarse si existen altos niveles de material orgánico) y deje en contacto con la superficie por 5 minutos, luego enjuague con agua.
- 3) La mezcla baja su acción rápidamente, remplace este desinfectante diariamente.
- 4) Mezcle en áreas bien ventiladas y utilice guantes.

**Ventajas:**

Bactericida, virucida.

**Desventajas:**

Use guantes cuando aplica, irrita la piel, ojos, nariz y garganta cuando el concentrado es inhalado; la ingestión puede causar daño esofágico, irritación del estómago, nausea prolongada y vómito. El blanqueador de casa forma gases tóxicos cuando se mezcla con amonio o vinagre. No mezcle con otros líquidos de limpieza.

### *Amonio Cuaternario* Spectrosol®

**Forma de uso:**

- 1) Use en superficies no rugosas, a una dilución de 1 onza Spectrosol® /galón de agua.

**Ventajas:**

Bactericida, virucida, fungicida. Una sola acción de limpieza y desinfección. La eficacia del desinfectante no se ve afectada por el agua con minerales o con el suelo orgánico (5% carga)

**Desventajas:**

Puede causar daños en los ojos y en la piel; utilice protector de ojos y guantes al aplicar.

### *Alcohol (etanol e isopropil 70-95%)*

**Forma de uso:**

Desinfecta superficies de cemento al aplicar directamente.

**Ventajas:**

Bactericida, tuberculocida, fungicida.

**Desventaja:**

No acuta en contra de esporas o de virus encapsulados; sin acción detergente; inflamable (almacene su contenido cerrado lejos de fuentes de ignición); irritación y daño a los ojos y a los pulmones; contacto prolongado con la piel causa irritación.

### *Amonio Cuaternario con oxido de bis-n-tributiltin* Roccal®- D Plus

**Forma de uso:**

- 1) Se usa para limpiar y desinfectar superficies de cemento en granjas, clínicas veterinarias, instalaciones de animales y en vehículos. Útil para los sumergidos o baño de botas.
- 2) Aplique una mezcla diluida de Roccal® (1/2 onza /galón agua) sumergiendo o aplicando con abundancia la solución sobre superficies, permita que actúe por 10 minutos antes de enjuagar con agua. Para limpiar áreas con mucho lodo, use hasta 1 1/2 onza de Roccal® /galón de agua.
- 3) Para baño o sumergido de botas use 1 onza Roccal® /galón de agua. Cambie diariamente y cada vez que el lodo o la suciedad es visible.

**Ventajas:**

Bactericida, fungicida; desinfectante, detergente sin jabón de una sola acción. Es efectivo bajo la presencia de suciedad orgánica; no es corrosivo para muchas superficies; de uso seguro cuando se aplica cerca a los animales.

**Desventajas:**

El concentrado es corrosivo a los tejidos; causa irritación y daño a los ojos y piel. Mantenga el liquido alejado de la piel, ojos y ropa; es fatal si se lo ingiere.

## Selección de Desinfectantes para Superficie

La selección de un desinfectante apropiado para superficie depende de varios factores tales como el tipo de superficies a desinfectarse, la temperatura, las condiciones climáticas, la efectividad específica en contra de los organismos causales de enfermedades, y el tiempo requerido por el desinfectante para inactivar al agente. La eficacia de la mayoría de los desinfectantes es impedida por la presencia de material orgánico, por lo tanto una limpieza total antes de la aplicación es importante. Consulte con su veterinario u oficial federal o estatal de salud animal o un representante técnico de la compañía que produce el desinfectante para así obtener las recomendaciones específicas.

## Precauciones

**Cuando use desinfectantes de superficie siempre:**

- 1) **Siga las instrucciones de acuerdo a las medidas de precaución.**
- 2) **Tome las debidas precauciones para proteger el medio ambiente y a usted mismo.**
- 3) **Utilice utensilios y equipo para proteger las manos, piel, nariz, boca y ojos tal como lo indica la etiqueta del producto.**

**Aclaración:** En esta publicación se citan los nombres de marca tan solo para proveer información específica. El mencionar los nombres de marca no constituye una garantía o endorso de productos u otros por el Departamento. California Department of Food and Agriculture no se responsabiliza por obligaciones legales como resultado del uso de dichos productos.

## Glosario de la Terminología en Bioseguridad

**Desinfectante:** una sustancia que destruye microorganismos perjudiciales. De acuerdo a la Agencia de Protección Ambiental (EPA) por sus siglas en inglés, un desinfectante destruye 100% de la bacteria vegetativa (realmente en crecimiento) de ciertas especies bajo condiciones específicas. Sin embargo, desinfectante no incluye eficacia en contra de hongos, virus, *Mycobacterium tuberculosis* o esporas bacterianas (a menos que hayan sido específicamente probadas en contra de aquellos organismos con métodos aprobados por la EPA.)

**Antiséptico:** reduce células vegetales, pero no las esporas de bacteria a un nivel de seguridad juzgadas por los requerimientos de salud pública (dada por una reducción del 99.9% de bacteria vegetativa.)

**Virucida:** mata o inactiva virus. Para derechos de etiqueta en la EPA, protocolos aceptados por la EPA deben de ser usados examinando virus específicos.

**Esporicida:** mata todos los microorganismos incluyendo endoesporas bacterianas, una forma muy resistente de microorganismos que se desarrollan bajo condiciones adversas de supervivencia.

**Fungicida:** mata o inactiva hongos. Para derechos en la etiqueta en la EPA, protocolos aceptados por la EPA deben de ser usados examinando hongos específicos.

**Bactericida:** mata o inactiva bacterias. Para derechos en la etiqueta en la EPA, protocolos aceptados por la EPA deben de ser usados examinando bacterias específicas.

**Detergente:** Agentes de limpieza que asisten a remover sólidos al emulsificar grasa y al suspender partículas de suciedad.

**Detergente desinfectante:** Producto combinado de una sola acción, limpieza, desinfección y desodorizante.

**Tuberculocida:** mata *Mycobacterium tuberculosis*, una bacteria ácida rápida la cual es generalmente mucho mas difícil de matarla que la mayoría de bacterias. Derechos de etiqueta para actividad tuberculocida requiere protocolos de pruebas específicas en la EPA.

**Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) por sus siglas en inglés:** Hoja de información que describe las propiedades, usos y seguridad de un producto o material.

Para más información, contacte:  
CA Department of Food & Agriculture  
Animal Health Branch  
1220 N Street, Room A-107  
Sacramento, CA 95814  
(916) 654-1447  
Fax (916) 653-2215  
<http://www.cdfa.ca.gov>



California Department of Food and Agriculture

Animal Health and Food Safety Services

Animal Health Branch

## Bioseguridad



## Selección y Uso de Desinfectantes para Superficies